

## Bachelor of Science in Information Systems

### First Year

First Level (Preparatory)				المستوى الأول (السنة التحضيرية)			
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	CPIT100	Computer Skills	3	3	1	--	مهارات الحاسب الآلي
2	ELCS101	English 1	3	3	0	--	لغة انجليزية 1
3	MATH110	Mathematics	3	3	0	--	رياضيات
4	PHYS110	General Physics	3	3	0	--	فيزياء عامة
Total Units of the First Level			12				

Second Level (Preparatory)				المستوى الثاني (السنة التحضيرية)			
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	COMM101	Communications Skills	3	3	0	--	مهارات اتصال
2	ELCS102	English 2	3	3	0	ELCS101	لغة انجليزية 2
3	STAT110	General Statistics	3	3	0	--	إحصاء عام
4	CHEM110	General Chemistry	3	3	0	--	كيمياء عامة
5	BIO110	General Biology	3	3	0	--	أحياء عامة
Total Units of the Second Level			15				

### Second Year

Third Level				المستوى الثالث			
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	ISLS101	Islamic Culture 1	2	2	0	--	ثقافة إسلامية 1
2	CPCS202	Programming 1	3	3	1	--	برمجة 1
3	STAT210	Probability Theory	3	3	0	STAT110	نظرية احتمالات
4	CPIT201	Introduction To Computing	3	3	1	--	مقدمة حوسبة
5	CPIT221	Technical Writing	2	1	2	--	أساليب الكتابة العلمية
Total Units of the Third Level			13				

Fourth Level				المستوى الرابع			
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	ISLS201	Islamic Culture 2	2	2	0	ISLS101	ثقافة إسلامية 2
2	CPIS220	Principles of Information Systems	3	3	1	CPCS202	مبادئ نظم المعلومات
3	CPCS203	Programming 2	3	3	1	CPCS202	برمجة 2
4	BUS222	Introduction To Modern Management	2	2	0	--	مقدمة في الإدارة الحديثة
5	ARAB101	Arabic Language 1	3	3	0	--	مهارات لغوية
Total Units of the Fourth Level			13				

### Third Year:

Fifth Level				المستوى الخامس			
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	CPCS222	Discrete Structures	3	3	0	--	تركيبة متقطعة
2	CPIS210	Computer Organization	3	3	1	CPCS202	تنظيم وبنيان الحاسب
3	CPCS204	Data Structures	3	3	1	CPCS203	تركيبة بيانات
4	BUS232	Modern Business Models	2	2	0	BUS222	النماذج الحديثة للإعمال
5	-----	Free Course 1	3	3	-	----	مقرر حر 1
Total Units of the Fifth Level			14				

Sixth Level				المستوى السادس			
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	CPIS222	Principles Of Operating System	3	3	1	CPIS210	مبادئ نظم التشغيل
2	CPIS240	Database Management System	3	3	1	CPCS204	نظم إدارة قواعد بيانات
3	CPIS250	Software Engineering	3	3	1	CPCS204	هندسة برمجيات
4	BUS233	Organizational Behavior	2	2	0	BUS222	السلوك التنظيمي
5	-----	Department Elective Course 1	3	3	--	----	مقرر اختياري قسم 1
Total Units of the Sixth Level			14				

### Fourth Year:

Seventh Level				المستوى السابع			
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	CPIS370	Fundamental Of Data Networks	3	3	1	CPIS222	مبادئ شبكات البيانات
2	CPIS358	Internet Applications & Web Programming	3	3	1	CPIS250	تطوير تطبيقات الانترنت وبرمجيات الويب
3	CPIS354	Principles Of Human Computer Interaction	3	3	0	CPIS250	مبادئ الاتصال بين الإنسان والحاسب
4	CPIS357	Software Quality & Testing	3	3	0	CPIS250	مقدمة في جودة البرمجيات واختبارها
5	CPIS351	IS Analysis & Architecture Design	3	3	1	CPIS250 + BUS232	تحليل وتصميم نظم المعلومات
Total Units of the Seventh Level			15				

Eighth Level							المستوى الثامن
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.		
1	CPIS312	Information & Computer Security	3	3	1	CPIS370	امن المعلومات والحاسبات
2	CPIS380	Introduction to E-Business System	3	3	0	CPIS351+ CPIS358	مقدمة في نظم الأعمال الإلكترونية
3	CPIS352	IS Applications Design & Development	3	3	1	CPIS351	تطوير تطبيقات نظم المعلومات
4	ACCT333	Principles of Accounting	2	2	0	BUS222	مبادئ المحاسبة
5	ARAB201	Arabic Language 2	3	3	0	ARAB101	تحرير كتابي
Total Units of the Eighth Level			14				

### Fifth Year:

Ninth Level							المستوى التاسع
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.		
1	ISLS301	Islamic Culture 3	2	2	0	ISLS202	ثقافة إسلامية 3
2	CPIS342	Data Warehousing & Mining	3	3	1	CPIS240	مستودعات البيانات والتنقيب
3	CPIS498	Graduation Project 1	1	1	0	90 CU	مشروع تخرج 1
4	-----	Department Elective Course 2	3	3	-	-----	مقرر اختياري قسم 2
5	-----	Free Course 2	3	3	-	-----	مقرر حر 2
Total Units of the Ninth Level			12				

Tenth Level							المستوى العاشر
No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.		
1	ISLS401	Islamic Culture 4	2	2	0	ISLS301	ثقافة إسلامية 4
2	CPIS434	IS Strategies & Policies	3	3	0	CPIS220	استراتيجيات وسياسات نظم المعلومات
3	CPIS499	Graduation Project 2	3	2	2	CPIS498	مشروع تخرج 2
4	-----	Department Elective Course 3	3	3	---	---	مقرر اختياري قسم 3
5	-----	Free Course 3	3	3	---	---	مقرر حر 3
Total Units of the Tenth Level			14				

### Department Elective Courses

No	Course Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Requisite	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1	STAT217	Introduction to Quantitative Analysis	3	3	1	STAT210	مقدمة في التحليل الكمي
2	ACCT334	Business Analysis	3	3	1	BUS232	تحليل الأعمال
3	STAT260	Operations Research	3	3	1	STAT210	بحوث العمليات
4	CPIS320	Decision Support Systems & Theory	3	3	0	CPIS220	نظرية ونظم دعم القرار
5	CPIS330	Advanced Project & Quality Management	3	3	1	CPIS357	إدارة المشاريع والجودة المتقدمة للبرمجيات
6	CPIS340	Database Management Systems II	3	3	1	CPIS240	نظم إدارة قواعد بيانات متقدمه
7	CPIS350	Systems Design Patterns	3	3	1	CPIS250	نماذج تصميم النظم
8	CPIS356	SW Metrics and Economics	3	3	1	CPIS250	اقتصاديات ومعايير قياس البرمجيات
9	CPIS360	Advanced Information Systems Technologies	3	3	1	CPIS240	التقنيات المتقدمة لنظم المعلومات
10	CPIS363	Intelligent Systems	3	3	1	CPIS250	النظم الذكية
11	CPIS382	Development of E-Systems & Interface Design	3	3	1	CPIS354+ CPIS350	تطوير الأنظمة الإلكترونية وتصميم الواجهات
12	CPIS420	Techniques of Decision Support Systems	3	3	1	CPIS320	أساليب دعم اتخاذ القرار
13	CPIS424	Modeling & Simulations	3	3	1	CPIS250	نظم النمذجة والمحاكاة
14	CPIS430	IS Change Management	3	3	0	CPIS330	إدارة التغيير لأنظمة المعلومات
15	CPIS444	Knowledge Management	3	3	1	CPIS240	إدارة المعرفة
16	CPIS461	Business Information Systems	3	3	1	CPIS360	نظم معلومات الأعمال
17	CPIS462	Information Systems Applications	3	3	1	CPIS461	تطبيقات نظم المعلومات
18	CPIS464	Distributed Systems	3	3	0	CPIS370	الأنظمة الموزعة
19	CPIS465	Geographical Information Systems	3	3	1	CPIS220	نظم المعلومات الجغرافية
20	CPIS466	Office Automation Systems	3	3	1	BUS 232+ CPIS 351	نظم أتمتة المكاتب
21	CPIS472	Data Networks Design and Management	3	3	0	CPIS370	تصميم وإدارة شبكات البيانات
22	CPIS483	E-Systems Applications	3	3	1	CPIS382	تطبيقات الأنظمة الإلكترونية
23	CPIS486	E-Business Strategies	3	3	1	BUS232+ CPIS483	استراتيجيات الأعمال الإلكترونية
24	CPIS490	Selected Topics in IS	3	3	1	Department Approval	مواضيع مختارة في نظم المعلومات